

A politejsav gyártásának hazai helyzete

Dr. Bodnár Zsolt

Nitrokémia Zrt., 8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.
bodnar.zsolt@invitel.hu

Külföldi tendenciákra alapozva hazánkban is megfogalmazódott az igény a politejsav (PLA) gyártására. Ebben úttörő szerepet vállalt a Nitrokémia Zrt., amely a tervezett biofinomító beruházás előkészítésére létrehozta a HUNEST Biorefinery Kft.-t Végső célként évente 10-20 ezer tonna politejsavat állítanának elő. A gyár üzembeépítéséig az ECOLAC Kft. által importált PLA alapanyagok behozatalával, és azok feldolgozásával szeretnék a hazai piacot felépíteni.

Sikeres kísérletek folytak a műanyag termékek előállítása (fröccsöntés, fröccsfúvás, fólia) terén, különböző csomagolóanyagok (flakonok, tálcák) előállítására, néhány cég (Pannunion csoport: Almand Műanyagipari Kft., Pannunion Csomagolóanyag Nyrt.) bevonásával.

Az ICO Zrt. politejsav alapon új környezetbarát irodaszer kollekciót vezetett be.

Az eddig lefolytatott első próbák legfontosabb eredménye az volt, hogy *a PLA a meglévő berendezéseken feldolgozható, nincs szükség új gép vásárlására.* Természetesen a PLA-t – a PET-hez hasonlóan – feldolgozás előtt szárítani kell. A próbákat új összetételű, adalékolt típusokkal érdemes folytatni, hogy a lehető legjobb tulajdonságú csomagoló-eszközöket mutathassuk be a vevőknek. Ezek a csomagolóeszközök tejtermékek, szénsavmentes ásványvíz, kozmetikumok, gyümölcsök stb. csomagolására ajánlhatók, biológiailag lebomlanak, a csomagolás környezetbarát. Az összegyűjtött politejsav hulladék a gyártásba visszavezethető.

Reméljük, hogy a politejsav szálak hazai bevezetése is megindulnak a kísérletek, a szálgyártás, a képzés, a ruházati, műszaki, mezőgazdasági stb. alkalmazás terén.